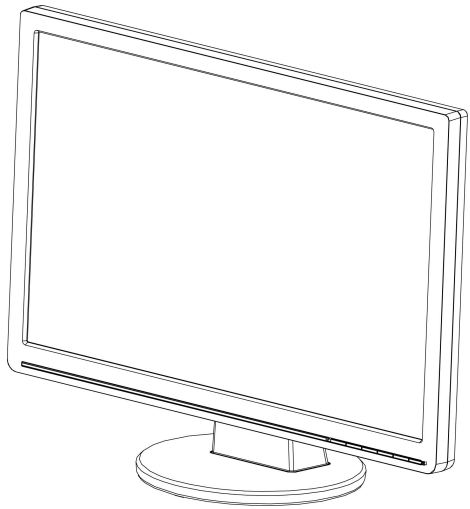
E3702 V2

Juli 2008

VW224/VW221-Reihe

LCD-Monitor

Benutzerhandbuch



Inhaltsverzeichnis

Hinweise ..... **iii**
Sicherheitshinweise ..... **iv**
Pflegen & Reinigen ..... **v**

Kapitel 1: Produkteinführung

1.1 Willkommen! **1-1**
1.2 Paketinhalt **1-1**
1.3 Anbringen des Monitorfußes **1-2**
1.4 Einführung zum Monitor **1-3**
1.4.1 Frontseite des LCD-Monitors 1-3
1.4.2 Rückseite des LCD-Monitors 1-6

Kapitel 2: Einrichten

2.1 Abnehmen des Halters/Fußes (für die VESA-Wandmontage) **2-1**
2.2 Anpassen des Bildschirms **2-2**

Kapitel 3: Allgemeine Anweisungen

3.1 Bildschirmmenü (OSD-Menü) **3-1**
3.1.1 Bedienungsvorgang 3-1
3.1.2 Einführung zu OSD-Funktionen 3-1
3.2 Technische Daten **3-5**
3.3 Fehlerbehebung (häufig gestellte Fragen) **3-7**
3.4 Unterstützte Anzeigemodi **3-8**

Copyright © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Handbuchs darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der ASUSTeK COMPUTER INC. (“ASUS”) reproduziert, abgeschrieben, in einem abrufbaren System gespeichert, in irgendeine Sprache übersetzt oder mit irgendwelchen Mitteln oder in irgendeiner Form elektronisch, mechanisch, optisch, chemisch, durch Fotokopieren, manuell oder anderweitig übertragen werden. Hiervon ausgenommen ist die Erstellung einer Sicherungskopie für den persönlichen Gebrauch.

Die Produktgarantie oder -dienstleistung wird nicht gewährt, wenn (1) das Produkt ohne schriftliche Zustimmung von ASUS repariert, modifiziert oder geändert wurde oder (2) die Seriennummer des Produkts unleserlich gemacht wurde oder fehlt.

ASUS BIETET DIESES HANDBUCH OHNE MÄNGELGEWÄHR, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH IMPLIZIERT, AN. DIES SCHLIESST DIE IMPLIZIERTE ZUSICHERUNG EINER ALLGEMEINEN GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT UND DER ERFORDERLICHEN GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT EIN. AUF KEINEN FALL HAFTEN ASUS, IHRE GESCHÄFTSFÜHRER, VERANTWORTLICHEN, ANGESTELLTEN ODER VERTRETER FÜR INDIREKTE; BESONDERE, BEILÄUFIGE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (INKLUSIVE SCHÄDEN FÜR GEWINNAUSFALL, ENTGANGENE GESCHÄFTE, NUTZUNGSAUSFALL, DATENVERLUST, UNTERBRECHUNG DER GESCHÄFTSTÄTIGKEIT U. Ä.), SELBST WENN ASUS ÜBER DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN, DIE DURCH MÄNGEL ODER FEHLER IN DIESEM HANDBUCH ODER PRODUKT ENTSTEHEN KÖNNEN, INFORMIERT WORDEN IST.

DIE IN DIESEM HANDBUCH ENTHALTENEN TECHNISCHEN DATEN UND INFORMATIONEN DIENEN NUR ZU INFORMATIONSZWECKEN, KÖNNEN ZU JEDER ZEIT OHNE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN UND SOLLTEN NICHT ALS VERPFLICHTUNG VON ASUS INTERPRETIERT WERDEN. ASUS ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTLICHKEIT ODER SCHULD FÜR FEHLER UND GENAUIGKEITEN IN DIESEM HANDBUCH, INKLUSIVE DER DARIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND SOFOTWARE.

Die in diesem Handbuch erscheinenden Produkt- und Firmennamen können eingetragene und urheberrechtlich geschützte Handelsmarken der jeweiligen Firmen sein und werden nur zur Identifizierung oder Erläuterung und im Interesse der Inhaber verwendet, ohne die Absicht zu verfolgen, die Rechte zu verletzen.

Hinweise

Federal Communications Commission-Erklärung

Dieses Gerät erfüllt alle Anforderungen des Teils 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb muss die folgenden zwei Bedingungen erfüllen:

- Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen.
- Das Gerät muss alle empfangenen Interferenzen inklusive der Interferenzen, die eventuell einen unerwünschten Betrieb verursachen, annehmen.

Dieses Gerät wurde geprüft und hat sich als mit den Grenzwerten für ein Digitalgerät der Klasse B gemäß Teil 15 der Bestimmungen der amerikanischen Bundesbehörde für das Fernmeldewesen FCC (Federal Communications Commission) konform erwiesen. Diese Grenzwerte stellen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Funkstörungen innerhalb von Wohngebäuden sicher. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie, die ausgestrahlt werden kann und bei unsachgemäßer, nicht der Anleitung des Herstellers entsprechender Installation und Verwendung schädliche Störungen des Rundfunkempfangs verursachen kann. Es gibt jedoch keine Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Kommt es durch das Gerät zu Störungen im Radio- oder Fernsehempfang, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts überprüfen lässt, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben.

- Richten Sie Ihre Empfangsantenne neu aus, oder stellen Sie sie an einem anderen Ort auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht von demselben Stromkreis wie die Steckdose des Empfängers versorgt wird.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Als ein Energy Star® Partner hat unsere Firma sich bereit erklärt, dass dieses Produkt die Richtlinien für Energieeffizienz von Energy Star® erfüllt.

Erklärung von der kanadischen Department of Communications

Dieses Digitalgerät überschreitet nicht die Grenzwerte für Funkrauschstrahlungen von Digitalgeräten der Klasse B. Diese Grenzwerte sind in den Bestimmungen zur Funkentstörung (Radio Interference Regulations) des Kanadischen Department of Cummunications festgelegt.

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt alle Anforderungen der kanadischen ICES-003-Bestimmungen.

Sicherheitshinweise

- Lesen Sie sorgfältig die mitgelieferte Dokumentation durch, bevor Sie beginnen, den Monitor einzurichten.
- Setzen Sie den Monitor weder Regen noch Feuchtigkeit aus, um einen Brand oder elektrischen Schlag zu vermeiden.
- Versuchen Sie niemals das Monitorgehäuse zu öffnen. Die gefährliche Hochspannung innerhalb des Monitors kann ernsthafte Verletzungen verursachen.
- Falls das Netzteil defekt ist, versuchen Sie es nicht in eigener Regie zu reparieren. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Kundendiensttechniker oder Ihren Händler.
- Stellen Sie vor dem Verwenden des Produkts sicher, dass alle Kabel richtig verbunden und die Stromkabel nicht beschädigt sind. Wenden Sie sich sofort an Ihren Händler, wenn Sie Schäden festgestellt haben.
- Die Schlitze und Öffnungen an der hinteren oder oberen Seite des Gehäuses dienen zur Belüftung. Blockieren Sie diese Schlitze nicht. Stellen Sie das Produkt nicht in die Nähe eines oder über einen Heizkörper oder sonstige Wärmequelle, es sei denn, dass eine ausreichende Belüftung garantiert ist.
- Die Stromversorgung des Monitors muss mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmen. Sind Sie sich hinsichtlich der Spezifikationen Ihres Stromnetzes unsicher, dann nehmen Sie bitte mit Ihrem Händler oder Stromanbieter Kontakt auf.
- Verwenden Sie den passenden Stromkabelstecker entsprechend Ihrem lokalen Stromversorgungsstandard.
- Überlasten Sie nicht die Verlängerungskabel oder Steckdosenleisten. Eine Überlastung kann einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.
- Vermeiden Sie extremen Staub, hohe Feuchtigkeit und Temperaturen. Stellen Sie den Monitor nicht auf eine Stelle, an der er nass werden kann. Stellen Sie den Monitor auf eine stabile Oberfläche.
- Ziehen Sie das Stromkabel aus der Steckdose heraus, wenn ein Gewitter vorhergesagt ist oder der Monitor für eine längere Zeit nicht verwendet wird. Diese Maßnahme schützt den Monitor vor Schäden durch Stromstöße.
- Lassen Sie keine Gegenstände oder Flüssigkeit durch die Schlitze in das Monitorgehäuse eindringen.
- Um einen zufriedenstellenden Betrieb sicherzustellen, verwenden Sie den Monitor nur mit Computern zusammen, die UL-aufgelisteten sind und die passende Fassung für 100-240V AC haben.
- Falls Sie technische Probleme mit dem Monitor haben, wenden Sie sich bitte an einen qualifizierten Kundendiensttechniker oder Ihren Händler.

Pflegen & Reinigen

- Es ist ratsam, alle Kabel inklusive Stromkabel zu entfernen, bevor Sie den Monitor hochheben oder verstellen. Beachten Sie bitte die richtigen Hebemethoden, wenn Sie den Monitor aufstellen. Greifen Sie den Monitor an den Kanten, wenn Sie den Monitor hochheben oder tragen wollen. Versuchen Sie nicht durch Halten an dem Monitorfuß oder dem Kabel den Monitor hochzuheben.
- Reinigung. Schalten Sie den Monitor aus und ziehen das Stromkabel aus der Steckdose heraus. Reinigen Sie die Oberfläche des Monitors mit einem sauberen, weichen, fusselfreien Stofftuch. Hartnäckige Flecken können mit einem mit mildem Reinigungsmittel angefeuchteten Stofftuch entfernt werden.
- Verwenden Sie kein alkohol- oder acetonhaltiges Reinigungsmittel. Verwenden Sie ein für LCD vorgesehenes Reinigungsmittel. Spritzen Sie niemals Reinigungsmittel direkt auf den Bildschirm. Es kann in den Monitor eindringen und einen elektrischen Schlag verursachen.

Die folgenden Erscheinungen an dem Monitor sind normal:

- Der Bildschirm flimmert während der erstmaligen Verwendung infolge der Eigenschaft des fluoreszierenden Lichts. Betätigen Sie den Netzschalter, um den Monitor aus und dann wieder einzuschalten, damit das Flimmerproblem behoben wird.
- Je nach dem verwendeten Desktop-Hintergrundbild ist die Helligkeit auf dem Bildschirm eventuell ein bisschen ungleichmäßig.
- Wenn das gleiche Bild über Stunden angezeigt wird, kann nach dem Wechseln des Bildes ein Nachbild erscheinen. Die Anzeige auf dem Bildschirm wird langsam normal. Oder schalten Sie den Monitor für einige Stunden aus.
- Falls der Bildschirm schwarz erscheint, flackert oder nicht mehr funktioniert, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder den Kundendienst, um den Monitor zu reparieren. Versuchen Sie nicht in eigener Regie den Bildschirm zu reparieren.

Darstellungssystematik in diesem Handbuch

WARNUNG: Hier finden Sie wichtige Hinweise, um Verletzungen während des Ausführens einer Aufgabe zu vermeiden.

ACHTUNG: Hier finden Sie wichtige Hinweise, um Schäden an Komponenten während des Ausführens einer Aufgabe zu vermeiden.

WICHTIG: Hier finden Sie wichtige Hinweise, die Sie beachten MÜSSEN, um eine Aufgabe fertig zu stellen.

HINWEIS: Hier finden Sie Tipps und zusätzliche Informationen, die das Ausführen einer Aufgabe erleichtern.

Weitere Informationen

An den folgenden Stellen finden Sie weitere Informationen und Quellen für eine Softwareaktualisierung.

1. ASUS-Websites

Die weltweiten ASUS-Websites bieten aktuelle Informationen zu Hardware- und Software-Produkten von ASUS. Besuchen Sie die Website **http://www.asus.com.**

2. Optionale Dokumentation

Ihr Produktpaket kann zusätzliche Bestandteile wie z.B. eine Garantiekarte enthalten, die eventuell von Ihrem Händler hinzugefügt wurde. Diese Dokumente gehören nicht zum Standardlieferumfang.

1.1 Willkommen!

Vielen Dank für Ihren Kauf des LCD-Monitors der VW224/VW221-Reihe von ASUS®!

Der neueste Breitbild-LCD-Monitor von ASUS liefert schärfere, breitere und hellere Bilder und bietet viele Funktionen, um Ihnen ein schönes visuelles Erlebnis zu geben.

Durch diese Funktionen können Sie die Bequemlichkeit und das wunderbare visuelle Erlebnis der VW224/VW221-Reihe erleben!

1.2 Paketinhalt

Prüfen Sie, ob Ihr Karton des LCD-Monitors der VW224/VW221-Reihe die folgenden Artikel enthält:

- ✓ LCD-Monitor
- ✓ Monitorfuß
- ✓ CD mit Bedienungsanleitung
- ✓ Schnellstartanleitung
- ✓ 1 x Stromkabel
- ✓ 1 x VGA-Kabel
- ✓ 1 x Audiokabel (Bei einigen Modellen)
- ✓ 1 x DVI-Kabel (Bei einigen Modellen)

Falls irgendein Artikel beschädigt ist oder fehlt, wenden Sie sich bitte sofort an Ihren Händler.

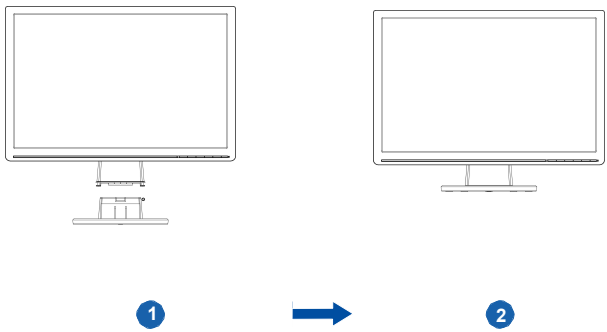
1.3 Anbringen des Monitorfußes

So bringen Sie den Monitorfuß an:

1. Bringen Sie den Fuß an dem Monitor an. Sie hören einen Klickton, wenn der Fuß ricntig einrastet.

2. Verstellen Sie die Lage des Bildschirms, um einen angenehmen Blickwinkel zu erhalten.

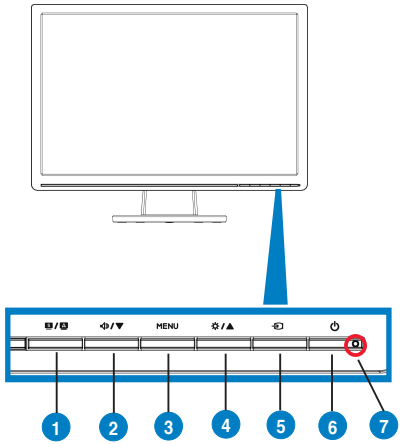
· Wir empfehlen Ihnen ein weiches Tuch auf den Tisch zu legen, um Schäden an dem Monitor zu vermeiden.



1.4 Einführung zum Monitor

1.4.1 Frontseite des LCD-Monitors

1.4.1.1 VW224U/VW224T



1. S/A Taste:
   - Durch Drücken auf diese Taste für 2 bis 4 Sekunden lassen Sie den Monitor die Bildposition, den Takt und die Phase der Anzeige automatisch optimieren (nur beim VGA-Modus).
   - Verwenden Sie diesen Hotkey, um zwischen den fünf voreingestellten, auf der SPLENDID™ Video Enhancement Technology basierenden Videomodi (Spielmodus, Nachtmodus, Landschaftsmodus, Standardmodus und Theatermodus) umzuschalten.
   - Mit dieser Taste schließen Sie das OSD-Menü oder kehren zum vorherigen Menü zurück.

2. ◁/▼ Taste:
   - Mit dieser Taste verringern Sie den Wert der ausgewählten Funktion oder springen zur nächsten Funktion.
   - Diese Taste ist auch ein Hotkey zur Lautstärkeregelung.

3. MENU-Taste:
   - Drücken Sie diese Taste, um zu der markierten (Funktion) zu gelangen, wenn das OSD-Menü aktiviert ist.

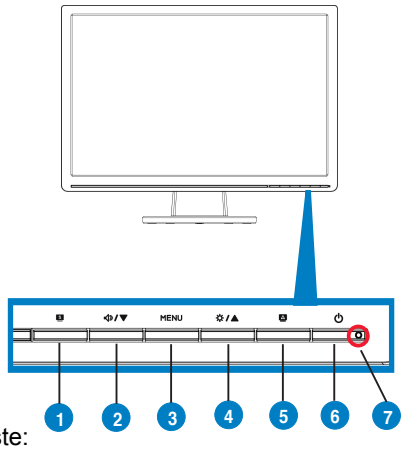
4. ☼/▲ Taste:
   - Mit dieser Taste erhöhen Sie den Wert der ausgewählten Funktion oder springen zur vorherigen Funktion.
   - Diese Taste ist auch ein Hotkey zur Helligkeitseinstellung.

5. Eingangsauswahltaste:
   - Verwenden Sie diesen Hotkey, um zwischen den Eingängen VGA, und DVI umzuschalten .

6. ⏻ Stromschalter:
   - Drücken Sie auf diese Taste, um den Monitor ein-oder auszuschalten.

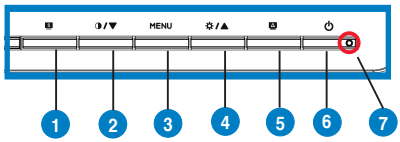
7. Betriebsanzeige:
   - Die folgende Tabelle zeigt die Bedeutung der Farben der Betriebsanzeige.

1.4.1.2 VW224S/VW221S



1. S Taste:
   - Verwenden Sie diesen Hotkey, um zwischen den fünf voreingestellten, auf der SPLENDID™ Video Enhancement Technology basierenden Videomodi (Spielmodus, Nachtmodus, Landschaftsmodus, Standardmodus und Theatermodus) umzuschalten.
   - Mit dieser Taste schließen Sie das OSD-Menü oder kehren zum vorherigen Menü zurück.
2. ◀/▼ Taste:
   - Mit dieser Taste verringern Sie den Wert der ausgewählten Funktion oder springen zur nächsten Funktion.
   - Diese Taste ist auch ein Hotkey zur Lautstärkeregelung.
3. MENU-Taste:
   - Drücken Sie diese Taste, um zu der markierten (Funktion) zu gelangen, wenn das OSD-Menü aktiviert ist.
4. ☼/▲ Taste:
   - Mit dieser Taste erhöhen Sie den Wert der ausgewählten Funktion oder springen zur vorherigen Funktion.
   - Diese Taste ist auch ein Hotkey zur Helligkeitseinstellung.
5. A Taste:
   - Durch Drücken auf diese Taste für 2 bis 4 Sekunden lassen Sie den Monitor die Bildposition, den Takt und die Phase der Anzeige automatisch optimieren (nur beim VGA-Modus).
6. ⏻ Stromschalter:
   - Drücken Sie auf diese Taste, um den Monitor ein-oder auszuschalten.
7. Betriebsanzeige:
   - Die folgende Tabelle zeigt die Bedeutung der Farben der Betriebsanzeige.

1.4.1.3 VW224D/VW221D



1. S Taste:
   - Verwenden Sie diesen Hotkey, um zwischen den fünf voreingestellten, auf der SPLENDID™ Video Enhancement Technology basierenden Videomodi (Spielmodus, Nachtmodus, Landschaftsmodus, Standardmodus und Theatermodus) umzuschalten.
   - Mit dieser Taste schließen Sie das OSD-Menü oder kehren zum vorherigen Menü zurück.
2. ◑/▼ Taste:
   - Mit dieser Taste verringern Sie den Wert der ausgewählten Funktion oder springen zur nächsten Funktion.
   - Diese Taste ist auch ein Hotkey zur Einstellung des Kontrastverhältnisses.
3. MENU-Taste:
   - Drücken Sie diese Taste, um zu der markierten (Funktion) zu gelangen, wenn das OSD-Menü aktiviert ist.
4. ☼/▲ Taste:
   - Mit dieser Taste erhöhen Sie den Wert der ausgewählten Funktion oder springen zur vorherigen Funktion.
   - Diese Taste ist auch ein Hotkey zur Helligkeitseinstellung.
5. A Taste:
   - Durch Drücken auf diese Taste für 2 bis 4 Sekunden lassen Sie den Monitor die Bildposition, den Takt und die Phase der Anzeige automatisch optimieren (nur beim VGA-Modus).
6. ⏻ Stromschalter:
   - Drücken Sie auf diese Taste, um den Monitor ein-oder auszuschalten.
7. Betriebsanzeige:
   - Die folgende Tabelle zeigt die Bedeutung der Farben der Betriebsanzeige.

Status	Beschreibung
Blau	ON
Orange	Standby-Modus
Aus	Aus

1.4.2 Rückseite des LCD-Monitors

1. **Netzstromeingang.** Hier schließen Sie das beigelegte Netzkabel an.
2. **Audioeingang.** Hier schließen Sie das beigelegte Audiokabel für die Verbindung mit der PC-Audioquelle an. (Bei einigen Modellen)
3. **DVI-Anschluss.** Der 24-polige Anschluss ist für die PC (Personal-Computer) DVI-D Digitalsignalverbindung vorgesehen. (Bei einigen Modellen)
4. **VGA-Anschluss.** Dieser 15-polige Anschluss ist für die PC VGA-Verbindung vorgesehen.

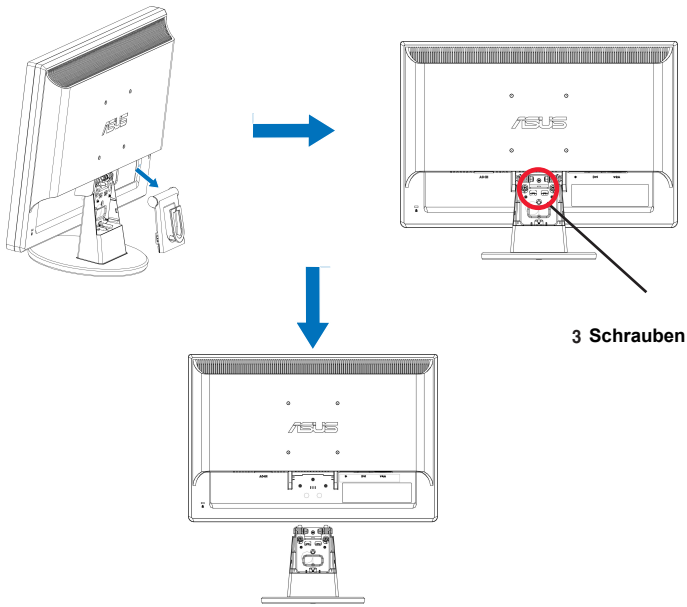
2.1 Abnehmen des Halters/Fußes (für die VESA-Wandmontage)

Der Fuß des LCD-Monitors der VW224/VW221-Reihe kann abgenommen werden, um eine VESA-Wandmontage vorzunehmen.

Entfernen des Monitorfußes:

1. Entfernen Sie die Abdeckung von dem Halter.
2. Legen Sie den Monitor mit dem Bildschirm nach unten zeigend auf einen Tisch.
3. Entfernen Sie wie unten abgebildet mit einem Schraubenzieher die drei Schrauben von dem Monitorfuß.
4. Nehmen Sie den Halter von dem Monitor ab.

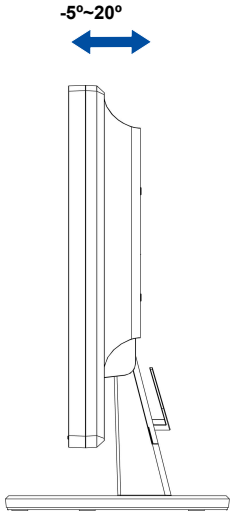
- Wir empfehlen Ihnen ein weiches Tuch auf den Tisch zu legen, um Schäden an dem Monitor zu vermeiden.
- Halten Sie den Monitorfuß, wenn Sie die Schrauben entfernen.



Das VESA-Wandmontageset (100 mm x 100 mm) wird separat verkauft.
Nur zur Verwendung mit einer UL-gelisteten Wandhalterung mit einer Minimalbelastung von 5.1 kg (Schraubengröße: 4 mm x 12 mm)

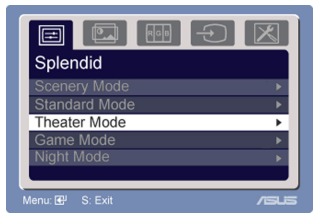
2.2 Anpassen des Bildschirms

- Schauen Sie bitte auf die volle Fläche des Bildschirms und passen die Position des Bildschirms an, um einen optimalen Blickwinkel zu erhalten.
- Halten Sie den Monitorfuß fest, damit der Monitor beim Anpassen des Blickwinkels nicht umkippt.
- Der Bildschirmwinkel kann auf -5º bis 20º eingestellt werden.



3.1 Bildschirmmenü (OSD-Menü)

3.1.1 Bedienungsvorgang



1. Drücken Sie die MENU-Taste, um das OSD-Menü aufzurufen.

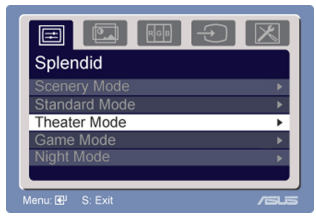
2. Verwenden Sie die Tasten ▲ und ▼ , um durch die Funktionen zu navigieren. Drücken Sie die MENU-Taste, um zu der markierten Funktion zu gelangen. Wenn die ausgewählte Funktion ein Untermenü hat, verwenden Sie bitte die Tasten ▼ und ▲ , um durch die Funktionen im Untermenü zu navigieren. Drücken Sie die MENU-Taste, um zu der markierten Funktion im Untermenü zu gelangen.

3. Verwenden Sie die Tasten ▼ und ▲ , um die Einstellung der ausgewählten Funktion zu ändern.

4. Drücken Sie die Taste S, um das OSD-Menü zu schließen. Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3, um weitere Funktionen anzupassen.

3.1.2 Einführung zu OSD-Funktionen

1. Splendid



Diese Funktion bietet fünf Modi zur Auswahl. Jeder Modus hat eine Rückstellungsoption, damit Sie Ihre Einstellung behalten bzw. zum voreingestellten Modus zurückkehren können.

- **Landschaftsmodus:** Beste Option für die Landschaftsfotoanzeige mit der SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Standardmodus:** Beste Option für die Dokumentbearbeitung mit der SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Theatermodus:** Beste Option für Filme mit der SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Spielmodus:** Beste Option für Spiele mit der SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Nachtmodus:** Beste Option für Spiele oder Filme mit

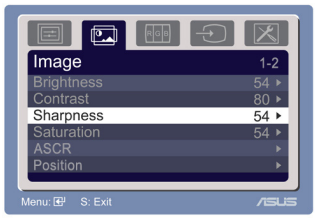
dunklen Szenen mit der SPLENDID™ Video Enhancement.

- Im Standardmodus können Sie die Funktionen Sättigung und Schärfe nicht anpassen.
- In anderen Modi können Sie die Funktion sRGB nicht anpassen.

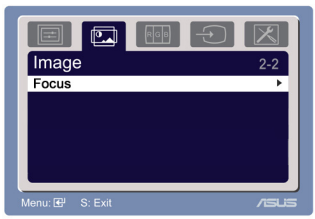
2. Image

Hier können Sie die Helligkeit, den Kontrast, die Schärfe, die Sättigung, die Position (nur im VGA-Modus) und den Fokus (nur im VGA-Modus) anpassen.

P1



P2

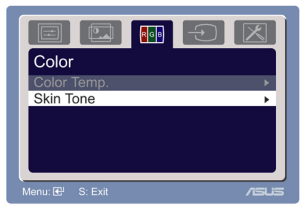


- Helligkeit: Der Wert kann auf 0 bis 100 gestellt werden. Mit dem Hotkey ☼ können Sie diese Funktion direkt aufrufen.
- Kontrast: Der Wert kann auf 0 bis 100 gestellt werden.
- Schärfe: Der Wert kann auf 0 bis 100 gestellt werden.
- Sättigung: Der Wert kann auf 0 bis 100 gestellt werden.
- ASCR: Wählen Sie "YES (JA)" oder "NO (NEIN)", um das dynamische Kontrastverhältnis zu aktivieren oder deaktivieren.
- Position: Hier können Sie die horizontale Position (H-Position) und die vertikale Position (V-Position) des Anzeigebildes anpassen. Der Wert kann auf 0 bis 100 gestellt werden.
- Fokus: Durch Einstellung der Funktionen (Phase) und (Takt) können Sie die horizontale und vertikale Bildstörungen verringern. Der Wert kann auf 0 bis 100 gestellt werden.

- Die Funktion "Phase" erlaubt Ihnen die Phase des Pixeltaktsignals einzustellen. Bei einer falschen Phaseneinstellung können horizontale Störungen auf dem Bildschirm erscheinen.
- Die Funktion "Takt" (Pixelfrequenz) bestimmt die Anzahl der Pixel, die bei jedem horizontalen Abtasten abgetastet werden. Wenn die Frequenz nicht passt, können vertikale Streifen auf dem Bildschirm auftreten und das Bild nicht proportional erscheinen lassen.

3. Farbe

Hier können Sie die gewünschte Bildfarbe auswählen.

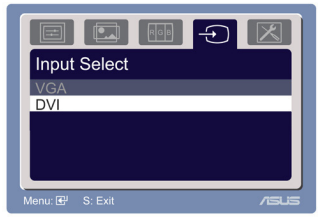


- Farbtemp.: Es stehen Ihnen fünf Farbmodi zur Auswahl: Kühl, Normal, Warm, sRGB und Anwender.
- Hautton: Es stehen Ihnen drei Farbmodi zur Auswahl: Rötlich, Natürlich und Gelblich.

Im Anwender-Modus können Sie die Farben Rot (R), Grün (G) und Blau (B) anpassen. Der Wert kann auf 0 bis 100 gestellt werden.

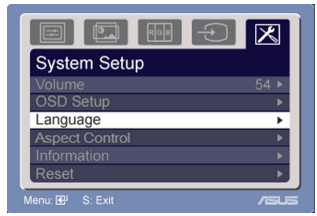
4. Eingangsauswahl

Hier können Sie entweder die VGA,DVI-Eingabequelle auswählen.



5. Systemeinstellungen

Hier können Sie das System anpassen.



- Lautstärke: Der Wert kann auf 0 bis 100 gestellt werden. Mit dem Hotkey können Sie diese Funktion direkt aufrufen. (Bei einigen Modellen)
- OSD-Einstellungen Hier können Sie die horizontale Position (H-Position) und die vertikale Position (V-Position) des OSD-Menüs anpassen. Der Wert kann auf 0 bis 100 gestellt werden. Die Funktion "OSD-Abschaltzeit" erlaubt Ihnen die OSD-Abschaltzeit auf 0 bis 120 einzustellen.
- Sprache: Es stehen Ihnen zehn Sprachen zur Auswahl: Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Holländisch, Spanisch, Russisch, Chinesisch traditionell, Chinesisch vereinfacht und Japanisch.
- Seitenverhältnis: Sie können das Seitenverhältnis auf "Voll" oder "4:3" einstellen.
- Information: Hier werden Informationen zu dem Monitor angezeigt.
- Zurücksetzen: Die Option "Ja" lädt den voreingestellten Modus wieder her.

3.2 Technische Daten

Bildschirmtyp	VW224U	VW224T
Bildschirmgröße	22" Breitbild	22" Breitbild
Max. Auflösung	WSXGA+1680 x 1050	WSXGA+1680 x 1050
Helligkeit (i.d.R.)	300 cd/m2	300 cd/m2
Kontrastverhältnis (i.d.R.)	1000:1	1000:1
Betrachtungswinkel (H/V) CR ≥ 10	≧160°(V) ; ≧170°(H)	≧160°(V) ; ≧170°(H)
Anzeigefarben	16,7M	16,7M
Ansprechzeit	2ms(Grau auf Grau)	5m(Ein/Aus)
DVI-Eingang	DVI mit HDCP	DVI mit HDCP
D-Sub-Eingang	Ja	Ja
Satellitenlautsprecher	1W x 2 Stereo	1W x 2 Stereo
Kippen	+20º~-5º	+20º~-5º
VESA-Wandmontage	100 mmx 100 mm (Ja)	100 mmx 100 mm (Ja)
Geräteabmessungen (B x H x T)	513x412x210mm	513x412x210mm
Packungsabmessungen (B x H x T)	590x454x162mm	590x454x162mm
Nettogewicht (ca.)	5.1kg	4.9kg
Bruttogewicht (ca.)	7.1kg	6.9kg
Nennspannung	AC: 100~240V (integriert)	AC: 100~240V (integriert)

Bildschirmtyp	VW224S	VW224D
Bildschirmgröße	22" Breitbild	22" Breitbild
Max. Auflösung	WSXGA+1680 x 1050	WSXGA+1680 x 1050
Helligkeit (i.d.R.)	300 cd/m2	300 cd/m2
Kontrastverhältnis (i.d.R.)	1000:1	1000:1
Betrachtungswinkel (H/V) CR ≥ 10	≧160°(V) ; ≧170°(H)	≧160°(V) ; ≧170°(H)
Anzeigefarben	16,7M	16,7M
Ansprechzeit	5m(Ein/Aus)	5m(Ein/Aus)
DVI-Eingang	-	-
D-Sub-Eingang	Ja	Ja
Satellitenlautsprecher	1W x 2 Stereo	-
Kippen	+20º~-5º	+20º~-5º
VESA-Wandmontage	100 mmx 100 mm (Ja)	100 mmx 100 mm (Ja)
Geräteabmessungen (B x H x T)	513x412x210mm	513x412x210mm
Packungsabmessungen (B x H x T)	590x454x162mm	590x454x162mm
Nettogewicht (ca.)	4.7kg	4.5kg
Bruttogewicht (ca.)	6.7kg	6.5kg
Nennspannung	AC: 100~240V (integriert)	AC: 100~240V (integriert)

*** Die technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden.**

Bildschirmtyp	VW221S	VW221D
Bildschirmgröße	21.6" Breitbild	21.6" Breitbild
Max. Auflösung	WSXGA+1680 x 1050	WSXGA+1680 x 1050
Helligkeit (i.d.R.)	300 cd/m2	300 cd/m2
Kontrastverhältnis (i.d.R.)	1000:1	1000:1
Betrachtungswinkel (H/V) CR ≥ 10	≧160°(V) ; ≧170°(H)	≧160°(V) ; ≧170°(H)
Anzeigefarben	16,7M	16,7M
Ansprechzeit	5ms(Ein/Aus)	5m(Ein/Aus)
D-Sub-Eingang	Ja	Ja
Satellitenlautsprecher	1W x 2 Stereo	-
Kippen	+20º~-5º	+20º~-5º
VESA-Wandmontage	100 mmx 100 mm (Ja)	100 mmx 100 mm (Ja)
Geräteabmessungen (B x H x T)	506x400x 210mm	506x400x 210mm
Packungsabmessungen (B x H x T)	590x454x162mm	590x454x162mm
Nettogewicht (ca.)	4.9kg	4.8kg
Bruttogewicht (ca.)	7.2kg	7.1kg
Nennspannung	AC: 100~240V (integriert)	AC: 100~240V (integriert)

*** Die technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden.**

3.3 Fehlerbehebung (häufig gestellte Fragen)

Problem	Mögliche Lösung
Die Betriebs-LED leuchtet nicht.	• Drücken Sie die Taste ⏻, um den Monitor einzuschalten • Prüfen Sie, ob das Netzkabel richtig mit dem Monitor und der Steckdose verbunden ist.
Die Betriebs-LED leuchtet orange, und kein Bild erscheint	• Prüfen Sie, ob der Monitor sowie der Computer im normalen Betriebszustand ist. • Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel richtig mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist. • Prüfen Sie das Signalkabel auf verbogene Kontaktstifte. • Verbinden Sie den Computer mit einem anderen Monitor, um zu prüfen, ob der Computer richtig funktioniert.
Das Anzeigebild erscheint zu hell oder zu dunkel.	• Stellen Sie den Kontrast und die Helligkeit im OSD-Menü ein.
Das Anzeigebild steht nicht in der Mitte oder hat eine nicht passende Größe.	• Drücken Sie die Taste A für zwei Sekunden, um die automatische Einstellung des Anzeigebildes zu aktivieren. • Stellen Sie die H-Position und V-Position im OSD-Menü ein.
Das Anzeigebild flackert oder hat Wellenmuster.	• Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel richtig mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist. • Entfernen Sie die anderen elektrischen Geräte, die eine elektrische Interferenz verursachen können.
Die Farben des Anzeigebildes sind nicht richtig (z.B. erscheint die Farbe Weiß nicht weiß).	• Prüfen Sie das Signalkabel auf verbogene Kontaktstifte. • Führen Sie die Zurücksetzen-Funktion im OSD-Menü aus. • Passen Sie die R/G/B-Farbeinstellungen an oder wählen eine passende Farbtemperatur im OSD-Menü.
Das Anzeigebild erscheint verschwommen.	• Drücken Sie die Taste A für zwei Sekunden, um die automatische Einstellung des Anzeigebildes zu aktivieren (nur im VGA-Modus). • Stellen Sie die Phase und den Takt im OSD-Menü ein.
Es gibt keinen Ton, oder die Lautstärke ist zu niedrig.	• Stellen Sie sicher, dass das Audiokabel richtig mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist. • Ändern Sie die Lautstärkeeinstellung des Monitors und des Computers. • Stellen Sie sicher, dass die Soundkarte und nötige Treiber richtig im Computer installiert und aktiviert sind.

3.4 Unterstützte Anzeigemodi

Modus	Auflösung	Horizontale Frequenz (KHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixel (MHz)
VGA	640x480	31.469	60Hz	25.175
	640x480	37.861	72Hz	31.5
	640x480	37.5	75Hz	31.5
SVGA	800x600	35.156	56Hz	36
	800x600	37.879	60Hz	40
	800x600	48.077	72Hz	50
	800x600	46.875	75Hz	49.5
XGA	1024x768	48.363	60Hz	65
	1024x768	56.476	70Hz	75
	1024x768	60.023	75Hz	78.75
SXGA	1152x864	67.5	75Hz	108
	1280x960	60	60Hz	108
	1280x1024	63.981	60Hz	108
	1280x1024	79.976	75Hz	135
WXGA+	1440x900	55.935	60Hz	106.5
	1440x900	70.635	75Hz	136.75
WSXGA+	1680x1050	65.29	60Hz	146.25

IBM modlar

Modus	Auflösung	Horizontale Frequenz (KHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixel (MHz)
DOS	640x350	31.469	70Hz	25.175
DOS	720x400	31.469	70Hz	28.322

MAC modlar

Modus	Auflösung	Horizontale Frequenz (KHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixel (MHz)
VGA	640x480	35	67Hz	30.24
SVGA	832x624	49.725	75Hz	57.2832

VESA modlar

Modus	Auflösung	Horizontale Frequenz (KHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixel (MHz)
720P	1280x720	44.772	60Hz	74.5
	1280x720	56.456	75Hz	95.75
WXGA+	1280x768	47.776	60Hz	79.5
	1280x768	60.289	75Hz	102.25
	1280x800	49.702	60Hz	83.5
	1280x800	62.795	75Hz	106.5
1080P	1920x1080	66.587	60Hz	138.5
WUXGA	1920x1200	74.038	60Hz	154